

Данные питающей сети	Ввод ~380/220V Рустан= 760,54 кВт Iрасч max= 1171,88 А											
Аппарат на вводе: тип, Iном, А	3 L											
Аппарат отходящей линии: тип, Iном, А	3 L 3 L 3 L 3 L 3 L 3 L 3 L C A B B											
Пусковой аппарат: тип, Iном, А, Установка теплового реле, А	QF1 KM1 ВА88-35 ЗР КВ1,14/250 200А QF2 KM2 ВА88-35 ЗР КВ1,14/250 200А QF3 KM3 ВА88-35 ЗР КВ1,14/250 200А QF4 KM4 ВА88-35 ЗР КВ1,14/250 200А QF5 KM5 ВА88-35 ЗР КВ1,14/250 200А QF6 KM6 ВА88-35 ЗР КВ1,14/250 200А QF7 KM7 ВА47-29-ЗР ПМЛ-1160М0 9А QF8 ВА47-29-1Р C10 QF9 C1 QF10 C2 QF11 C16											
Марка и сечение проводника	3*ПлГВнгз(A) 1x70 3*ПлГВнгз(A) 1x70 3*ПлГВнгз(A) 1x70 3*ПлГВнгз(A) 1x70 3*ПлГВнгз(A) 1x70 3*ПлГВнгз(A) 1x70 ВВГнгз(A) 4x1,5 ВВГнгз(A) 3x1,5 ВВГнгз(A) 3x1,5 ВВГнгз(A) 3x1,5 ВВГнгз(A) 3x1,5 ВВГнгз(A) 3x2,5											
Условное обозначение												
Номер по плану	1 гр. 2 гр. 3 гр. 4 гр. 5 гр. 6 гр. K2 VC-100											
Тип												
Рн, кВт	126 126 126 126 126 126 2,2 2 0,07 0,1 0,1											
Ток, А	I ном 193 193 193 193 193 4,58 7,2 0,3 1 1											
	I пуск											
Наименование механизма	1 группа тэн 2 группа тэн 3 группа тэн 4 группа тэн 5 группа тэн 6 группа тэн Насос Питание оперативных цепей Вытяжной вентилятор Питание щитового вентилятора Освещение ЩС Освещение котельной Розетка											

Взам. инв. N	Поз.	Обозначение; тип, марка	Наименование	Кол.
	В щите ЩС			
Подпись и дата	QF1-QF6	ВА88-35 ЗР 200А 35кА SVA30-3-0200 IEK	Автомат. выкл. 3-полюсный, 200А	6
	QF7	3-пол. (ЗР) 6А С 4,5кА ВА47-29	Автомат. выкл. 3-полюсный, 6А	1
	QF8	1-пол. (1Р) 10А С 4,5кА ВА47-29	Автомат. выкл. 1-полюсный, 10А	1
	QF9	2-пол. (2Р) 1А С 4,5кА ВА47-29	Автомат. выкл. 1-полюсный, 1А	1
	QF10	2-пол. (2Р) 2А С 4,5кА ВА47-29	Автомат. выкл. 2-полюсный, 2А	1
Инв. N подл.	QF11	2-пол. (2Р) 16А С 4,5кА ВА47-29	Автомат. выкл. 2-полюсный, 16А	1
	KM1-KM6	КВ1,14/250-33-220U	Контактор	6
	KM7	ПМЛ-1160М0-9А-220АС	Контактор	1

Оборудование и кабели входят в составе котельной
 Оборудование и кабели входят в составе котла и ЩС

Изм.						25.05.00750.01-Э-ЭМ					
Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата							
Разраб.	Тюменцев Н.										
Проверил	Соловьев П.										
ГИП	Соловьев А.										
Электромеханические решения						Стадия	Лист	Листов			
Схема однолинейная электропитания						Р	1	3			
						000 "ФАРТА-Энерджи" г.Новосибирск					

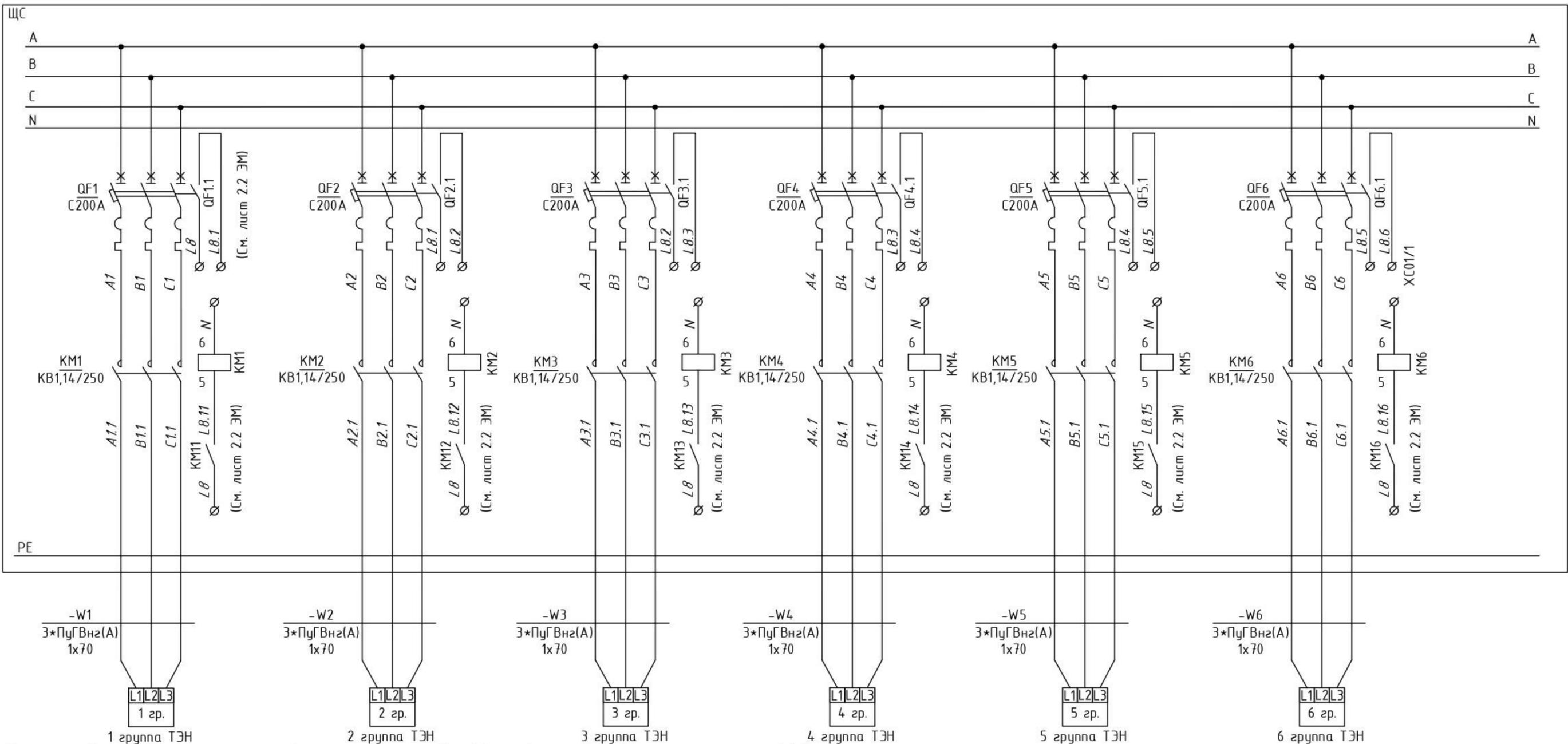
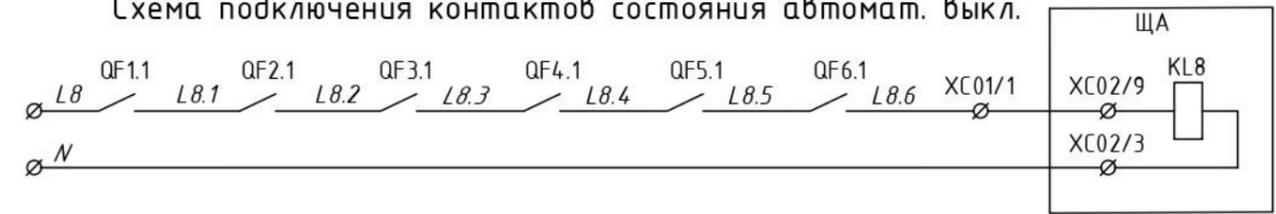
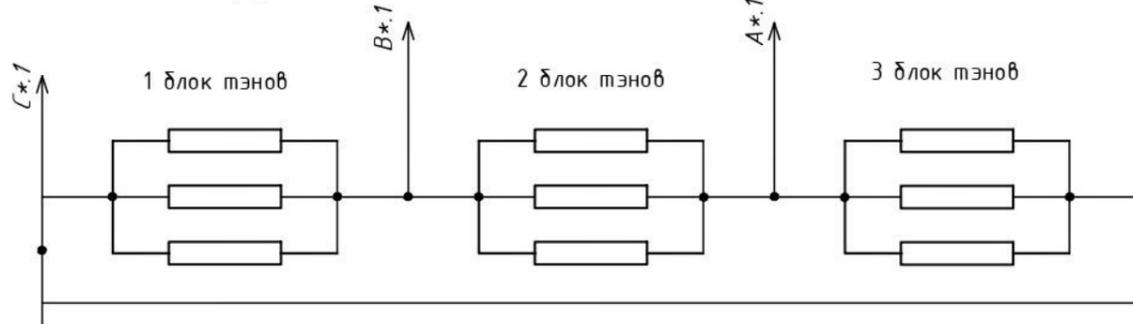


Схема подключения групп тэнов состоящих из 3-х блоков, каждый блок мощностью 41,5 кВт

Схема подключения контактов состояния автом. выкл.

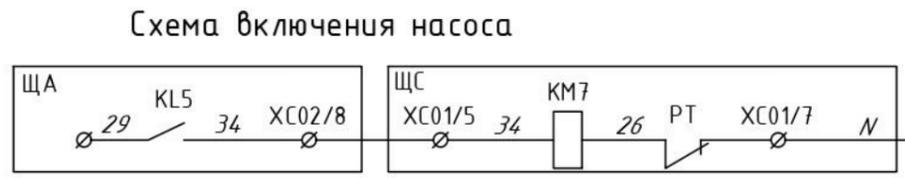
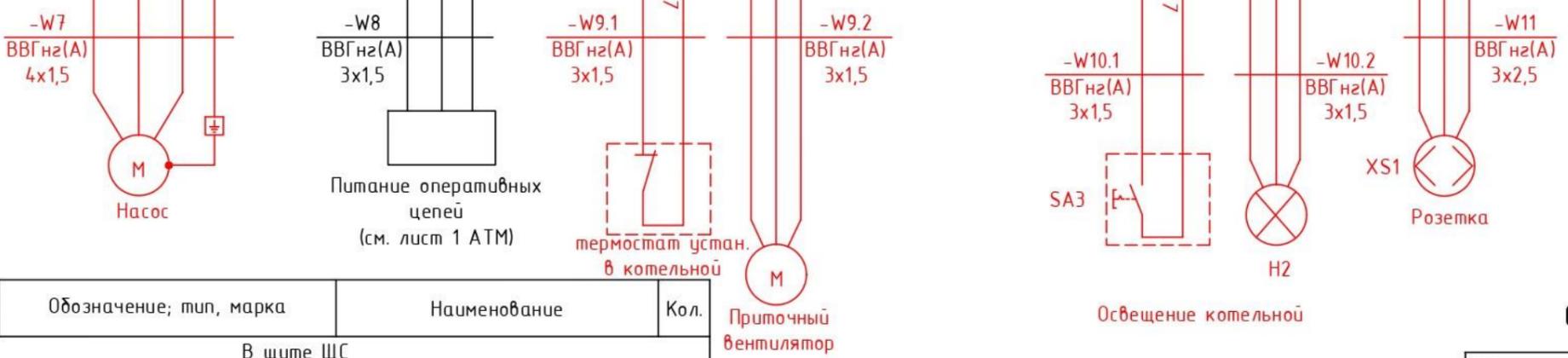
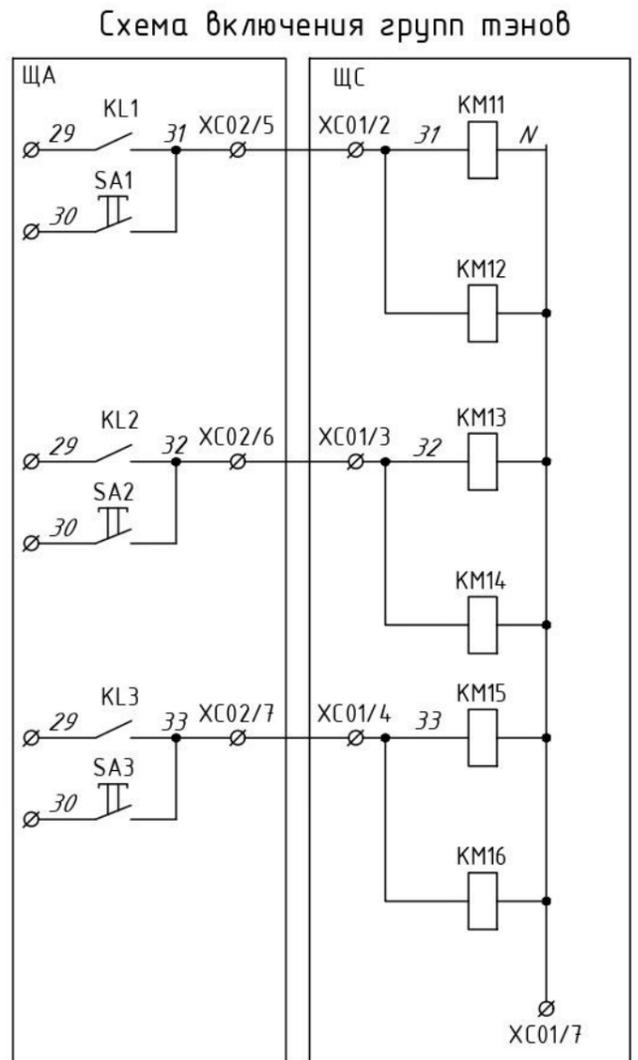
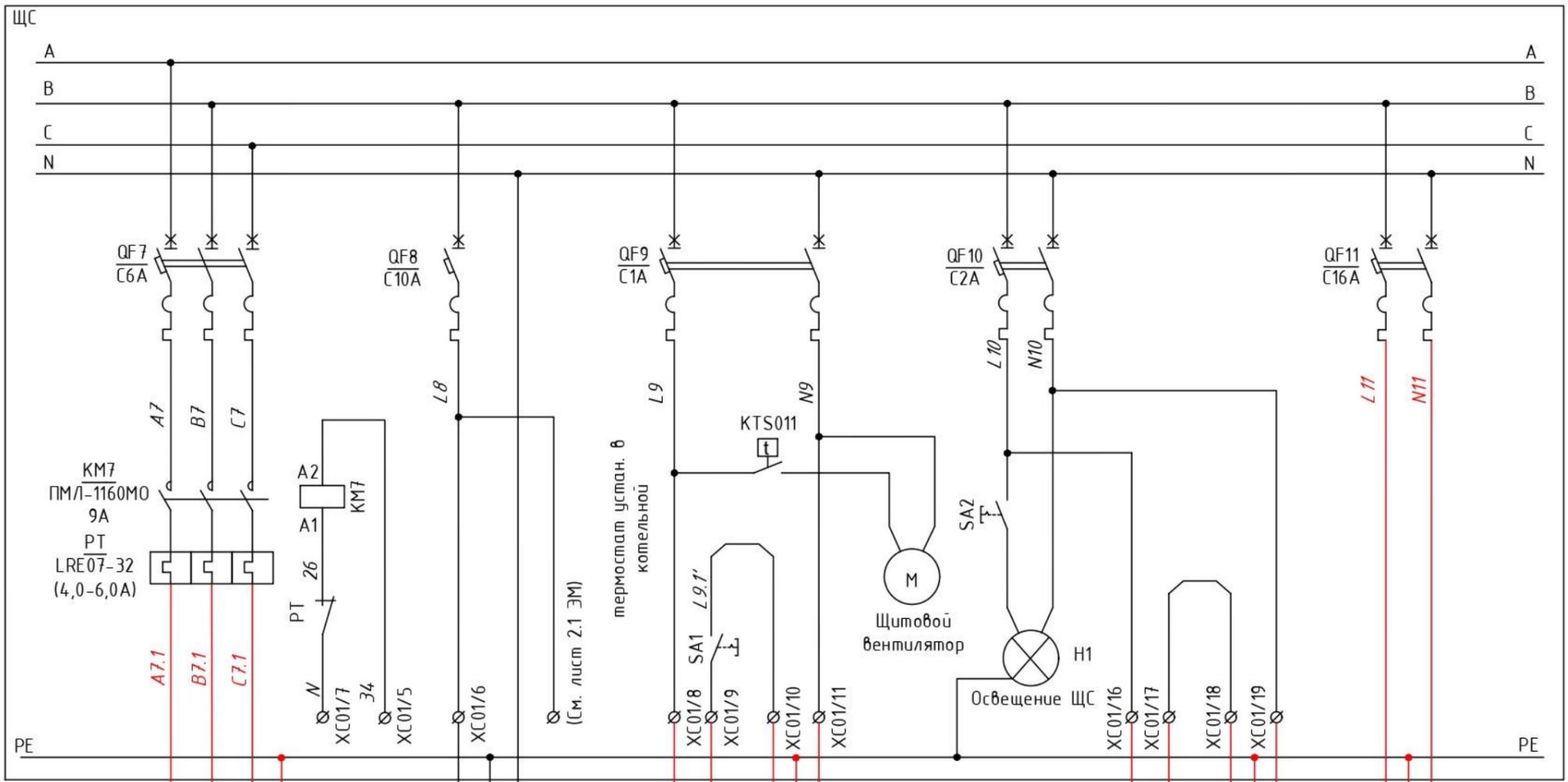


25.05.00750.01-3-ЭМ

Поз.	Обозначение; тип, марка	Наименование	Кол.
В щите ЩС			
QF1-QF6	ВА88-35 ЗР 200А 35кА SVA30-3-0200 IEK	Автомат. выкл. 3-полюсный, 200А	6
KM1-KM6	KB1,14/250-33-220U	Контактор	6
KM11-KM16	KM20-20	Контактор	6
QF1.1-QF6.1	MVA01D-KS-1 IEK	Контакт состояния	6

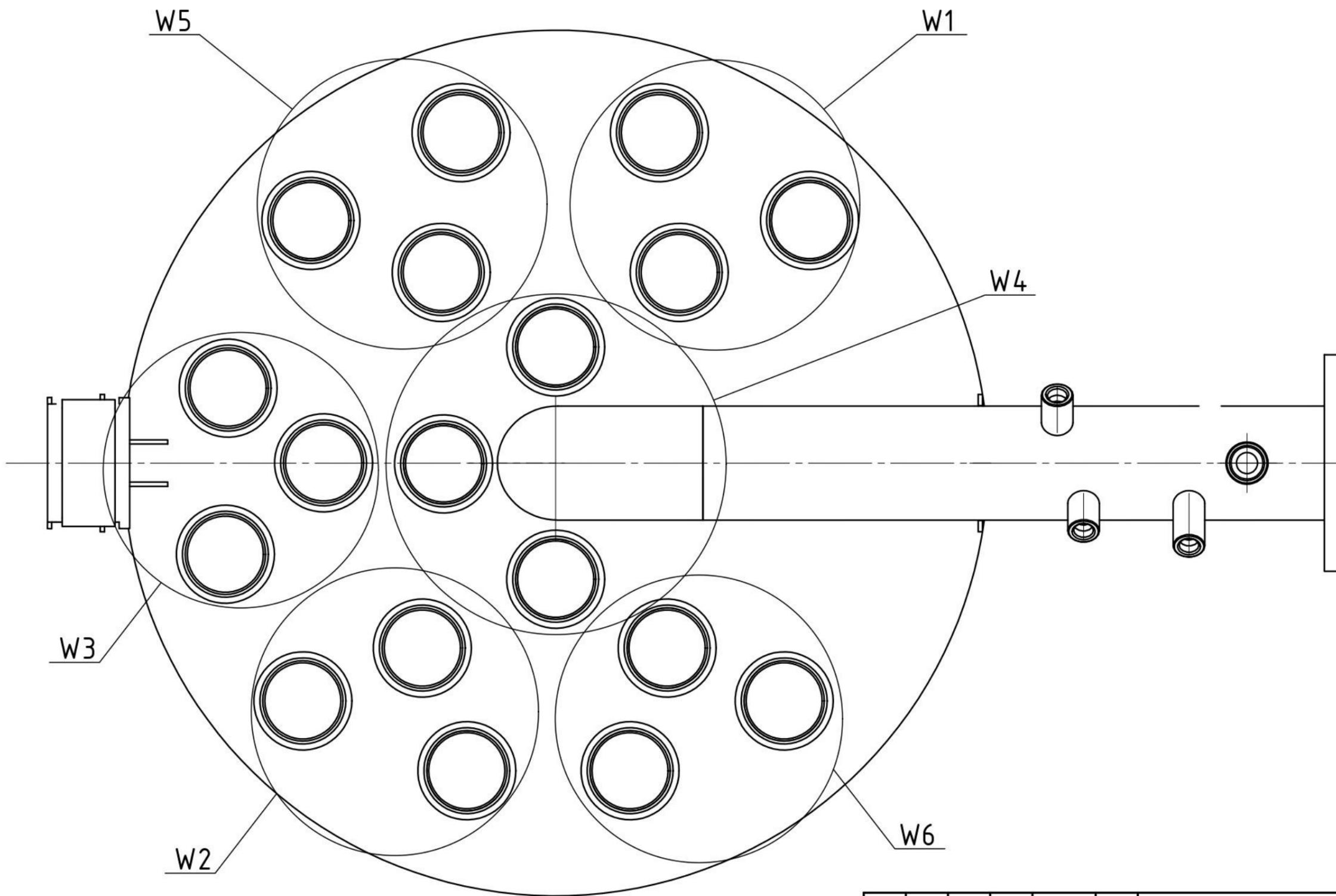
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата						
Разраб.				Тюменцев Н.		Электромеханические решения					
Проверил				Соловьев П.					Стадия	Лист	Листов
ГИП				Соловьев А.					Р	2.1	
						Схема электрическая принципиальная		000 "ФАРТА-Энерджи" г.Новосибирск			

Взам. инв.Н
Подпись и дата
Инв.Н подл.



Поз.	Обозначение; тип, марка	Наименование	Кол.
В щите ЩС			
QF7	3-пол. (3P) 6А С 4,5кА ВА47-29	Автомат. выкл. 3-полюсный, 6А	1
QF8	1-пол. (1P) 10А С 4,5кА ВА47-29	Автомат. выкл. 1-полюсный, 10А	1
QF9	2-пол. (2P) 1А С 4,5кА ВА47-29	Автомат. выкл. 2-полюсный, 1А	1
QF10	2-пол. (2P) 2А С 4,5кА ВА47-29	Автомат. выкл. 2-полюсный, 2А	1
QF11	2-пол. (2P) 16А С 4,5кА ВА47-29	Автомат. выкл. 2-полюсный, 16А	1
KM7	ПМЛ-1160М0-9А-220АС	Контактор	1
KM11-KM16	КМ20-20	Контактор	6
SA1-SA2	IEK ВСк20-1-0-ФСр	Выключатель кнопочный	2
PT	LRE10-32 (4,0-6,0А)	Реле тепловое	1
H1	ДБО-4Вт	Светильник светодиодный	1
По месту в котельной			
XS1	ERS12-K03-16-54-DC IEK	Розетка	1
SA3	IEK ВСк20-1-0-ФСр	Выключатель кнопочный	1
H2	ДБО-38Вт	Светильник светодиодный	1

Щит ЩС	Клемма	XC01																				
		Цепь		L8.6	31	32	33	34	L8	N	L9	L9.1	L9.1'	N9	PE	PE	PE	PE	L10	L10.1	L10.1	N10
		Номер клемм		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19



1 Порядковый номер группы: W1 - 1 группа; W2 - 2 группа и т.д.

						25.05.00750.01-Э-ЭМ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата			
Разраб.		Тюменцев Н.				Электромеханические решения		
Проверил		Соловьев П.						
		ГИП		Соловьев А.		Расположение групп ТЭНов на котле		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
						ООО "ФАРТА-Энерджи" г.Новосибирск		

Инд.№ подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв.№	

